Index	x of Cl	laims	

10/664,751

Examiner

Edgardo San Martin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DALY ET AL.

Art Unit

2837

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
-	Interference

Appeal Α 0 Objected

E E	Cla	aim	Γ.				Dat	e —]	Cla	im					Dat	<u>-</u>		-
1 √ 2 √ 3 √ 4 √ 5 53 6 √ 7 √ 8 √ 9 √ 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 67 17 67 18 68 19 69 20 70 21 √ 22 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 77 28 82 29 82 <t< td=""><td></td><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td></t<>			35																			T
Section Sect	Fins	Origir	5/16/		:								Fins	Origir								
Section Sect		_1	1	Т	1	Т	\vdash		t		† -	1		51			Г			 	\vdash	t
4 5 5 6 6 6 7 7 8 8 9 58 10 60 11 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 70 21 70 21 70 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88		2	П											52								Ī
5 6 55 56 57 57 57 58 59 10 60 60 60 61 61 61 62 63 63 64 62 63 64 64 65 66 66 67 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 60 <td></td> <td>3</td> <td>\prod</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ĺ</td> <td></td> <td>Ι</td>		3	\prod							Ĺ												Ι
6 7 1 56 57 58 58 59 10 60 11 61 62 11 62 13 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 67 66 67 68 69 70 71 71 72 72 72 72 73 <td><u></u></td> <td>4</td> <td>Ш</td> <td>L</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td>Ι</td>	<u></u>	4	Ш	L		L		_						54						L		Ι
T			Ш	<u> </u>	<u> </u>	L		_	_	_	<u> </u>			55							L	l
S			Ш		_		ļ				<u> </u>									ļ	匚	l
9		7	#	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	┞		_								<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ
10		8	╨	<u> </u>	-	▙	-	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	<u> </u>			58					_	<u> </u>	<u> </u>	ļ
11			╙	<u> </u>	-	<u> </u>	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>			59			_		_	<u> </u>	_	ļ
12 1		10	₩	┝	├—	⊢	₩		-	<u> </u>				60	\dashv			_	┡	<u> </u>	<u> </u>	ļ
13			₩	⊢		⊢	├		-	⊢	-			67	\dashv	-		<u> </u>	┝-	<u> </u>	-	╀
14	-		₩	⊢	╁	H	┢		├-	├					-		H	-	-	₩	<u> </u>	╀
15	-	14	Н	├	├	\vdash	┢─		⊢	\vdash				64	\dashv		-	-	\vdash	┢		ł
16			₩	┝	-	H		-		┢	├				\dashv		\vdash	\vdash	⊢	⊢	⊢	╁
17		16	╫	├	┢	├	 	⊢		\vdash	├-			66	-		-	┝	┝	\vdash	⊢	ł
18 19 20 10 21 10 21 10 22 23 23 24 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 99 99		17	Н	┢	-		\vdash		-	┢	⊢			67		-	-	\vdash	┢	\vdash	-	t
19			H		┢		┢			\vdash	-			68	7			-	\vdash		⊢	t
20 1 70 21 √ 71 22 73 23 73 74 25 75 75 26 76 77 27 77 78 29 79 79 30 80 81 81 32 82 83 83 33 84 84 85 85 36 37 87 86 37 87 88 86 37 87 87 87 38 88 88 88 39 40 90 90 90 90 41 91 91 92 92 43 94 94 94 94 45 95 96 96 97 47 97 98 99	_	19	H	\vdash	\vdash		-			-	-			69	\dashv		_	┝	\vdash	┢	┢	t
21 √ 71 22 √ 72 23 √ 73 24 √ 74 25 √ 75 26 √ 76 27 √ 77 28 √ 79 30 √ 80 31 √ 81 32 √ 81 33 √ 83 34 √ 84 35 √ 85 36 √ 86 37 √ 87 38 √ 88 39 √ 89 40 √ 90 41 √ 91 42 √ 92 43 √ 94 44 √ 94 45 √ 96 47 √ 97 48 √ 98 49 √ 99			H		\vdash		┢		\vdash	\vdash	\vdash			70	\dashv	_		\vdash	-	-	┢	t
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			1		\vdash		┢	┢		H	H				\dashv			\vdash	\vdash	╌	⊢	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22	Ť	-	t		┢	-			_	1		72	┪	_	-	\vdash	┢	┢	-	t
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		23	_	_	1	一	┢		T		_			73	╡		_	 	┢	┢	\vdash	t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		24				Г	Г		<u> </u>		<u> </u>			74	\dashv				\vdash	_	T	t
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		25				Г	Г				Т	1		75								t
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		26					П					1 1		76						Г	Г	T
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		27					Г					li		77								T
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		28												78								T
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																						T
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																						Γ
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31												81								Ι
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32							L			ļ		82	\Box							I
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	_		_	<u> </u>			L					83	_					<u></u>		L
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		_	_	<u> </u>	\vdash	_		<u> </u>	_										_	<u> </u>	L
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash			ļ	\vdash		_		\vdash		 			85	_				L	Ь.	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ļ
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	├—	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>				_	4		L.		<u> </u>	<u> </u>	ļ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash		\vdash	_	\vdash				\dashv	-				-	├—	ļ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		H	├	\vdash	<u> </u>	-		-	_	\vdash			86	-		_		H	 	<u> </u>	ł
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	39	-	Н	-	<u> </u>	-		\vdash	<u> </u>	-				-		-		H		-	ł
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-	\vdash	-	-			\vdash	-	\vdash					-	_	<u> </u>	H	⊢		H
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	42		-	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	i –	\vdash					-	_		\vdash	<u> </u>		+
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash				\vdash	⊢	\vdash	-		\vdash	\vdash				\dashv	-			\vdash	\vdash	 	H
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		Н	-	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	}			\dashv	\dashv	-		-	\vdash	\vdash	\vdash
46 96 97 97 48 98 99 99			Н	-	H	-	H	\vdash		-	\vdash				-	-	_			-	-	H
47 97 98 98 99 99 99			-	-	Ė		H			<u> </u>	\vdash		\dashv		\dashv	\dashv	-	_		\vdash	H	H
48 98 99 99	\vdash			_			Н	\vdash	Н		_			97	-	\dashv	\dashv		H	\vdash	 	H
49 99 99	М						H	\vdash	Н				_		-+	\dashv	-	-		\vdash	-	t
								\exists	П		П				十	_	\dashv	\vdash			\vdash	t
~ ~		50					П	\dashv			М			100	┪	\dashv			Н	Н	\vdash	H

Cla	Claim		Date									
			Г	Г		Π	Γ					
	Original			1	i		1					
Final	ΞĐ						1					
"	ō											
	-	_	├	┞	<u> </u>	┢		<u> </u>	<u> </u>	-		
	51			!	_	<u> </u>		_	L	_		
<u> </u>	52 53	_	_	╙	L	_	_	L	L			
<u> </u>	53	L_	_	L					_	_		
L	54			L								
	55											
	56											
	57		Γ.	Π					Г			
	58						Π	П	Г			
	59						Т			Т		
	60	Т	Г	T			Ι-			Г		
	61				1	\vdash	 			 		
	62		 	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 		
	63	\vdash	├-	\vdash	┢	 	\vdash	 	 	⊢		
\vdash	64	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Ͱ	\vdash		
\vdash	65	-	\vdash	 -	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-			
—	00	_	├	├—	⊢	├-	\vdash	-	-	-		
<u> </u>	66		├	├	\vdash	├-	\vdash	-		\vdash		
<u> </u>	67	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		
	68		_	_	<u> </u>	_	_			Ŀ		
L	69		_	_	_		_	_	L			
L	70				<u> </u>		_		L			
<u> </u>	71 72 73		L			_						
	72						<u> </u>					
	73						L					
	74 75											
	75			Γ								
	76								Г			
	77					П						
	78											
	79				\vdash	_						
	80		-	 	-	\vdash	\vdash	<u> </u>		-		
	81		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_			
\vdash	82		<u> </u>	 	-	_	_	\vdash	_			
\vdash	83	_	-	┝	-		-		-	-		
\vdash	84	_	 	-	-	\vdash	-	\vdash	_	-		
-	85		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	-	Н		
-	86		 	-	\vdash	⊢	<u> </u>	Н		Н		
\vdash			-	\vdash	<u> </u>			_				
	87		<u> </u>	-	Ь.	⊢	.	<u> </u>	-	\vdash		
	88		 -	-	Ь.	 	<u> </u>	_	_	\vdash		
 	89		L	 	Ь.	\vdash			<u>L.</u> .	Щ		
	90		<u> </u>	<u> </u>	Щ	H	Щ.	<u> </u>		Щ		
	91		<u> </u>		L_	<u> </u>	L	L		Щ		
	92		L.,	L_	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	L.,	<u> </u>			
	93		L_			<u> </u>				Ш		
	94											
	95							_				
	96											
	97											
	98											
	99				\neg	М		\vdash	\Box			
\vdash	100	-		-	\vdash			_	_			

Claim Date E E D 0 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 145 146 147 148 149 150	Cl	nim	Date									
101	Ci	\vdash	Τ-	т	_	Jan	-	г-	_			
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Final	Original										
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101				Г				Г		
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102			T							
104		103										
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		104										
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149		105			乚	L	L					
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 148 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149 149 148 149		106			$oxed{oxed}$	<u></u>	L	L	_	_	Щ	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107	_	<u> </u>	_	_	L.	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108	<u> </u>	ऻ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		109	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	⊢	├-	<u> </u>		$\vdash \vdash$	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	_	┢	-	-	⊢	-	⊢		Н	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	\vdash	\vdash	-	├	\vdash	-	_	-	Н	
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113	\vdash	-	┢	┝	-	\vdash	┢	-	Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	├		\vdash	 	 	\vdash	 		Н	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115				-	一	\vdash	 		Н	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116			 	\vdash	_				Н	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		117			T			Т			П	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		118						Г			П	
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119										
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120										
124		121										
124		122			L.	_	_	$ldsymbol{le}}}}}}$	L		Щ	
125		123	<u> </u>		_	_					Щ	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124	<u> </u>	<u> </u>		_	igspace		L	<u> </u>	Щ	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125		┡	<u> </u>	-	_	<u> </u>		<u> </u>	Ш	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		<u> </u>	-	┝		┝		<u> </u>	Н	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	<u> </u>	-	├	\vdash		-		H	Н	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	-		-	-	-	\vdash	├	\vdash		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130			_	_	\vdash	┢	\vdash	-	\vdash	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131	-	-			┢	┢	┝		$\vdash \vdash$	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132		_	\vdash						H	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134									П	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135										
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136						Ĺ				
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137			<u> </u>		Щ	ш	L	Щ	Щ	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138		_	\vdash	_	\sqsubseteq	<u> </u>	<u> </u>		Ш	
141 142 143 144 145 146 147 148 149				_	_		_	_	<u> </u>	\vdash	\dashv	
142 143 144 145 146 147 148 149		170	_	-	-	_	\vdash	H			$\vdash \vdash$	
143 144 145 146 147 148 149	-		-	-	 		\vdash	H	Ь	_	Н	
144 145 146 147 148 149				-		-	\vdash	\vdash	H	_	$\vdash \vdash$	
145 146 147 148 149			-	-	\vdash	-	Н				\dashv	
146 147 148 149	7 -				Н	-	H	-	H	—	-	
147 148 149			_		Н	-	H	-	Н	H	\dashv	
148				_	\vdash	Т	\vdash		Н		\dashv	
149						Т	Н		П	\vdash	\exists	
		149										